

# FICHE TECHNIQUE

15602007 ESMALTE TRANSPARENTE F-15 S/Pb ATOM

17/02/2025 v1.4

## 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Description	Émail transparent et brillant adapté à une utilisation sur la pâte blanche et rouge, la poterie et la pâte colorée. Il peut être utilisé comme fondant en ajoutant des couleurs pour la décoration au pinceau et en sérigraphie. Composé de Fritte. N° CAS: 65997-18-4.
Application	Il peut être appliqué : par immersion, pulvérisation et toute méthode d'application mécanique. Il peut être coloré avec nos pigments de la série "P", avec de bons résultats de couleur. "Série CD" de couleurs peut être utilisée pour la décoration a pinceau et la sérigraphie. La température recommandée de cuisson varie entre 980-1260° C.

## 2. COMPOSITION CHIMIQUE

Les oxydes métalliques avec des concentrations inférieures à 0,05 % n'ont pas été déterminés.

Li <sub>2</sub> O	5-10	ZnO	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CaF <sub>2</sub>	LOI	0.5-1
Na <sub>2</sub> O		MnO	B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		
K <sub>2</sub> O	1-5	CdO	V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		
MgO	1-5	CoO	MnO <sub>2</sub>	BeO		
CaO	5-10	NiO	SiO <sub>2</sub>	CeO <sub>2</sub>		
SrO		Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	40-80	TiO <sub>2</sub>		
BaO	0.5-1	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0-0.5	ZrO <sub>2</sub>		
PbO		Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		SnO <sub>2</sub>		
				Pr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		

## 3 PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect	Poudre blanche
Couleur (cuit)	Transparent

## 4. COLORIMÉTRIE

\* Par Minolta ChromaControl (S)

L: n.a	a: n.a	b: n.a
--------	--------	--------

## 5. DILATOMÉTRIE

\* Données obtenues avec un dilatomètre BÄHR mod. DIL 801 L 10<sup>-7</sup> C<sup>-1</sup>

(25-300)C°	(50-300)C°	(300-500)C°	(500-600)C°	T <sup>a</sup> Transformation	T <sup>a</sup> Ramollissement	Point de fusion
73.6	73.9	74.9	125.3	587 C°	677 C°	>700 C°

## 6. RÉPARTITION GRANULOMÉTRIQUE (VOIE HUMIDE)

\*Données obtenues par Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10µ	>25µ	>40µ	>70µ	>120µ	D50µ
55.4	20.4	7.1	0.4	0	11.7

## 7. RECOMMANDATIONS SUR LES OBJETS EMAILLES DESTINES A UN USAGE CULINAIRE

Formulé sans plomb ni cadmium.

Remarques : n.a (sans objet), n.d (aucune information disponible), p.n (tests négatifs)



C/ Aviación 44, 46940 Manises, Valencia - España  
+34961545588  
admon@prodesco.es  
www.prodesco.es

Les données fournies ont été obtenues dans les conditions spécifiques du processus de contrôle de qualité de PRODESCO S.L. et sont à titre informatif uniquement, sans supposer aucune relation contractuelle.